

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle**
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
22 août 2002 (22.08.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/065454 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : G10L 15/26

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/00518

(22) Date de dépôt international :
12 février 2002 (12.02.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/01910 13 février 2001 (13.02.2001) FR

**(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : THOM-
SON LICENSING SA [FR/FR]; 46 quai Alphonse Le
Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).**

(72) Inventeurs; et

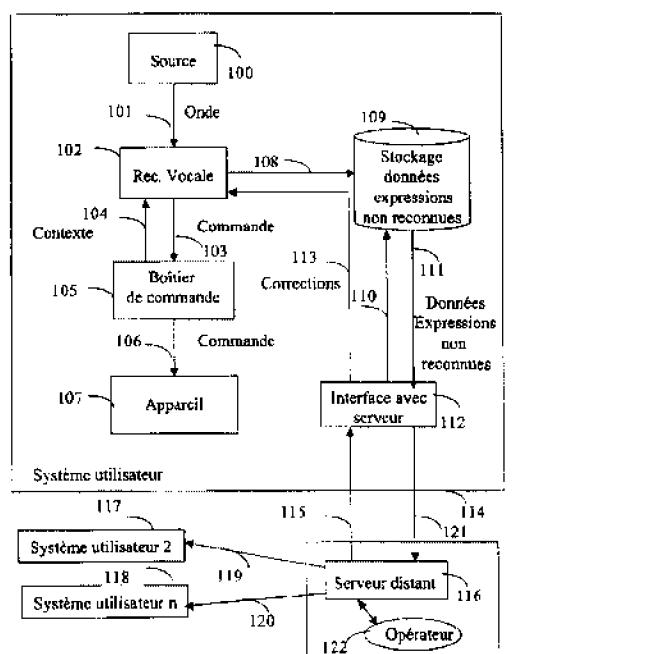
**(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : SOUF-
FLET, Frédéric [FR/FR]; 18 rue de Normandie, F-35410
Chateaugiron (FR). TAZINE, Nour-Eddine [FR/FR]; 22
rue des clos Blancs, F-35530 Noyal Sur Vilaine (FR).**

**(74) Mandataire : KOHRS, Martin; 46 quai Alphonse Le
Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).**

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD, MODULE, DEVICE AND SERVER FOR VOICE RECOGNITION

(54) Titre : PROCEDE, MODULE, DISPOSITIF ET SERVEUR DE RECONNAISSANCE Vocale



100 SOURCE	100 STORAGE OF DATA OF NON RECOGNISED EXPRESSIONS
101 WAVE	101 DATA OF NON-RECOGNISED EXPRESSION
102 VOICE RECOGNITION DEVICES	102 INTERFACE WITH SERVER
103 CONTROL	103 CORRECTIONS
104 CONTEXT	111 USER SYSTEM
105 CONTROL BOX	112 REMOTE SERVER
106 CONTROL	117 USER SYSTEM 2
107 APPARATUS	118 USER SYSTEM n
	119
	120
	121
	122 OPERATOR

rection

(57) Abstract: The invention concerns a voice recognition method implemented in at least a terminal (114), the voice recognition method using a language model (311), comprising the following steps: detecting (502) at least a non-recognised expression in one of the terminals; recording (503) in the terminal data representing the non-recognised expression (309); transmission (603) by the terminal of the recorded data to a remote server (116); analysis (803), at the remote server, of said data and generation (805) of data for correcting said language model taking into account at least part of the non-recognised expressions; and transmitting (806) from the server to at least a terminal (114, 117, 118) correction data, so as to enable subsequent recognition of at least some of the non-recognised expressions. The invention also concerns corresponding modules, devices (102) and remote server.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de reconnaissance vocale mis en oeuvre dans au moins un terminal (114), le procédé de reconnaissance vocale utilisant un modèle de langage (311), comprenant les étapes suivantes : - détection (502) d'au moins une expression non reconnue dans un des terminaux ; - enregistrement (503) dans le terminal de données représentatives de l'expression non reconnue (309) ; - transmission (603) par le terminal des données enregistrées vers un serveur distant (116) ; - analyse (803) au niveau du serveur distant, des données et génération (805) d'informations de cor-

[Suite sur la page suivante]

WO 02/065454 A1